



专注品质 ■ 专业服务

**Coupling Decoupling Network for
high - speed communication
lines up to 1 Gbit/s**

非屏蔽对称

高速通信线阻尼振荡波耦合去耦网络

CDN - 418 TH8

第三代



仪器说明

CDN - 418 TH8用来评估高速通信线路抗阻尼振荡波能力的非屏蔽对称耦合去耦网络。可以用于测试 ISDN、10/100/1,000MBit/s 以太网，强大的去耦能力可以使辅助设备 (AE) 免受阻尼振荡波的影响，确保测试的重复性。2 kV的阻尼振荡测试电压，在AE端口的最大残余电压只有90 V，无需使用额外的去耦元件。此款CDN将满足IEC/EN 61000 - 4 - 18非屏蔽的对称高速数据线测试标准来设计。国内第一台满足高速通信达1,000MBit/s的阻尼振荡波耦合去耦网络。退耦性能及传输速率稳定，体积小巧便于携带使用方便。

满足标准:

IEC 61000-4-18
EN 61000-4-18
GB/T 17626.12

特点:

可以用于测试ISDN, 10/100/1,000MBit/s以太网
同时可以满足1对、2对或4对通信线测试输出
可以兼容国内外发生器输出端口进行通信测试
辅助设备无需额外保护

技术参数	
项 目	CDN - 418 TH 8
标 准	IEC / EN 61000 - 4 - 18
耦合波形	阻尼振荡波
脉冲电压	4 kV
耦合模式	4对非屏蔽对称线
耦合器件	SCD 90 (90V气体放电管)内置
通信频率	10MHz、100MHz、1000MHz
通信接口规格	RJ 45母连接器
脚位图	Pair 1: pins 1 / 2
	Pair 2: pins 3 / 6
	Pair 3: pins 4 / 5
	Pair 4: pins 7 / 8
数据速率	高达1, 000 MBit / s
工作电流	最大 1A
去耦电感	2.0 mH
残余电压	90 V
一般数据	
重 量	2.8 kg
尺 寸	长 宽 高 250 × 200 × 133 cm
壳体材料	铝材料
环境温度	5°C - 40°C (操作条件)
相对湿度	20% - 80% (操作条件)
包装箱	纸箱

附件		
HV电缆	1m高压硅胶线, 配香蕉插头	1根
接地电缆	0.5m 黄绿色	1根
短接线	黑色	1根
SCD 90	耦合模组(内置)	8只
资料	原厂测试证书	1份
	操作手册	1份

选配附件	
SZC 33	耦合模块 33 nF
SCD 90	耦合模块 90v (气体放电管)

专注品质 专业服务



联系方式 3C TEST

苏州泰思特电子科技有限公司

地 址: 江苏苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼
电 话: 0512-68413700/3800/3900 传 真: 0512-68079795
Web: www.3ctest.cn E-mail: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址: 北京市海淀区上地东路27号春生泰克大厦1009室
电 话: 010-51552155 010-52483163
传 真: 010-51552145 邮 编: 100085

深圳办事处

地 址: 深圳市南山区科技园南区高新南一道13号赋安科技大厦A座4楼402室
电 话: 0755-86626625 0755-86344313
传 真: 0755-26966255 邮 编: 518053

成都办事处

地 址: 成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)理想中心3栋516室
电 话: 028-85327800 028-853227600
传 真: 028-85311400 邮 编: 6100085

香港保特电源科技公司

地 址: 香港丰业街10号业昌中心11D室
电 话: 00852 98289428 E-mail: protechk@protec-power.com
Web: www.protec-power.com

台湾利诺科技有限公司

地 址: 台湾新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
电 话: +886-2-89121185 传 真: +886-2-89121812
E-mail: rich.tec@msa.hinet.net Web: www.richtec.com.tw